



LAPORAN SKRIPSI

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI KEUANGAN PADA PO. HARYANTO

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama : Martino Kurnia Desianto
NIM : 2008-53-054
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2013



LAPORAN SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
KEUANGAN PADA PO. HARYANTO**

Disusun Oleh:

Nama : Martino Kurnia Desianto

NIM : 2008-53-054

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2013

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama Pelaksana Skripsi : Martino Kurnia Desianto
NIM : 2008-53-054
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi
Keuangan Pada PO.Haryanto.
Pembimbing I : Supriyono, M.Kom.
Pembimbing II : Syafi'ul Muzid, S.T.

Kudus, 14 Desember 2012


Menyetujui :

Pembimbing I



Supriyono, M.Kom.

Pembimbing II



Syafi'ul Muzid, S.T.

HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana Skripsi : Martino Kurnia Desianto
NIM : 2008-53-054
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi
Keuangan Pada PO.Haryanto
Pembimbing I : Supriyono, M.Kom.
Pembimbing II : Syafi'ul Muzid, S.T.

Kudus, Juni 2013

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 1 Juni 2013
dan dinyatakan LULUS

Penguji Utama



Andy Prasetyo Utomo, S.Kom., M.T.

Penguji I



Yudie Irawan, M.Kom.

Penguji II



Noor Latifah, M.Kom.

Mengesahkan :
Dekan Fakultas Teknik



Rochmad Winarso, S.T., M.T.

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Martino Kurnia Desianto
NIM : 2008-53-054
Program Studi : Sistem Informasi (S-1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah yang berjudul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Keuangan Pada PO.Haryanto”**.

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusife** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau bentuk-kan, pengelolaanya dalam pangkalan data (*database*), untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya.

Saya bersedia menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, Juni 2013



Yang menyatakan,

Martino Kurnia Desianto

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

بَشِّرُوا وَلَا تُنْفِرُوا وَيَسِّرُوا وَلَا تُعَسِّرُوا

“Mudahkanlah dan jangan mempersulit, gembirakanlah dan jangan dibuat susah”(Imam Muslim, Juz 9)

*“Being the richest man in the cemetery doesn't matter to me ...
Going to bed at night saying we've done something wonderful ...
that's what matters to me”.*(Steve Jobs)

*“Tangga menuju langit adalah kepalamu, maka letakkan kakimu di
atas kepalamu, untuk mencapai Tuhan, injak-injaklah pikiran dan
kesombongan rasionalmu.”* (Sudjiwotedjo)

*“Learn from yesterday, live for today, hope for tomorrow. The
important thing is not to stop questioning.”* (Albert Einstein)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Tuhan yang telah menciptakan aku,
beserta Rosul-Nya.
2. Kedua orang tuaku yang selalu
memberikan doa dan semangat.
3. Sahabat-sahabatku yang tersayang.
4. Almamater.

RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul “*Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Keuangan Pada PO. Haryanto*” telah dilaksanakan dengan tujuan untuk menghasilkan suatu sistem yang dapat mengontrol siklus umum akuntansi yang diperlukan sebagai penunjang kemajuan usaha bisnis, sehingga akan tercipta suatu pengelolaan keuangan yang akurat.

Sistem ini dirancang dengan menggunakan pemodelan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah VB(*Visual Basic*) dan *database* MySQL.

Hasil dari perancangan ini adalah “Sistem Informasi Akuntansi” yang mana sistem ini dititikberatkan pada pengelolaan transaksi keuangan penerimaan kas dan pengeluaran kas serta proses akutansinya.

Kata Kunci : **Sistem, Informasi, Akuntansi, Keuangan.**



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji syukur bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan kasih sayang-Nya. Atas Karunia-Mu pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi pada PO. Haryanto.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

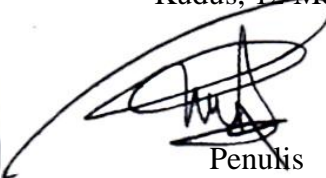
Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. dr. Sarjadi, Sp. PA selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak R.Rhoedy Setiawan, M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Supriyono, M.Kom dan Bapak Syafi'ul Muzid, S.T. yang berkenan menjadi dosen pembimbing saya. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang bapak berikan selama bimbingan.
5. Mas Wawan Kristiawan, terima kasih atas ijin yang telah diberikan untuk melakukan penelitian di PO.Haryanto Kudus.
6. Orang Tuaku tercinta yang telah memberikan dukungan dan doa kepada saya
7. Buat semua sahabatku tersayang, terima kasih atas do'a dan motivasinya.
8. Teman-teman angkatan tahun 2008 yang selalu memberikan semangat pantang menyerah kepadaku.
9. Keluarga EECC (*Effective English Conversation Course*), yang selalu bisa menemaniku begadang dan menghiburku.
10. Beserta semua pihak yang telah berperan selama penulisa laporan ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis

harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin.

Kudus, 12 Mei 2013



Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat Skripsi	3
1.6 Tinjauan Pustaka	4
1.7 Metode Penelitian	5
1.7.1 Objek Penelitian.....	5
1.7.2 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.7.3 Metode Pengembangan Sistem.....	6
1.8 Sistematika Penulisan	7
BAB II. LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Pengertian Sistem	8
2.1.2 Elemen Sistem	8
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.2.1 Pengertian Informasi.....	9

2.2.2 Pengertian Sistem Informasi	10
2.2.3 Akuntansi	11
2.2.4 Metode Pencatatan Akuntansi	11
2.2.5 Siklus Akuntansi	12
2.3 Sistem Informasi Akuntansi	15
2.3.1 Definisi Sistem Informasi Akuntansi	15
2.3.2 Tujuan Sistem Informasi Akuntansi	16
2.3.3 Komponen Sistem Informasi Akuntansi	16
2.4 Diagram Alir Data	17
2.5 Pemodelan Objek	18
2.6 Pemodelan Proses	19
2.7 UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	19
2.7.1 Tujuan UML	23
2.7.2 Notasi UML	23
2.7.3 Mengenal Multiplisitas	26
2.8 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	26
BAB III. TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN	29
3.1 Sekilas Tentang PO.Haryanto	29
3.2 Visi dan Misi	30
3.3 Denah Lokasi PO.Haryanto	30
3.4 Struktur Organisasi	31
3.4.1 Job Diskripsi	31
3.5 Alur Sistem Lama PO.Haryanto	35
3.5.1 Alur Pembuatan Laporan Penjualan Tiket (Pemasukkan Kas)	35
3.5.2 Alur Pembuatan Laporan Pembelanjaan <i>Sparepart</i> (Pengeluaran Kas)	37
3.5.3 Alur Pembuatan Laporan Gaji Karyawan (Pengeluaran Kas)	38
3.5.4 Alur Pembuatan Laporan Transaksi Penerimaan & Pengeluaran Kas Per Bulan	39

BAB IV. ANALISA DAN PERANCANGAN	41
4.1 Tentang SIKUNTO	41
4.1.1 Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	41
4.1.2 Analisa Aktor Sistem	42
4.2 Analisa Perancangan Sistem	42
4.2.1 Proses Bisnis pada <i>Business Use Case</i>	42
4.2.2 Proses Bisnis pada <i>System Use Case</i>	45
4.2.3 <i>System Use Case Diagram</i>	46
4.2.4 <i>Class Diagram</i>	50
4.2.5 <i>Sequence Diagram</i>	58
4.2.6 <i>Activity Diagram</i>	65
4.2.7 <i>Statechart Diagram</i>	73
4.2.8 Perancangan <i>Database</i>	83
4.3 Desain <i>Input</i> dan Desain <i>Output</i>	89
4.3.1 Desain <i>Input</i>	89
4.3.2 Desain <i>Output</i>	98
BAB V. PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI	102
5.1 Kebutuhan Sistem	102
5.2 Identifikasi Kebutuhan <i>Hardware</i>	102
5.3 Implementasi Sistem	102
5.3.1 Tampilan Form	102
5.3.2 Tampilan Laporan	108
5.4 Pengujian Normal dan Pengujian Tidak Normal	112
5.4.1 Pengujian Normal	112
5.4.2 Pengujian Tidak Normal	113
BAB VI. PENUTUP	114
6.1 Kesimpulan	114
6.2 Saran	114
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Simbol-simbol bagan alir	17
Tabel 2.2	: Notasi pada <i>Use Case Diagram</i>	23
Tabel 2.3	: Notasi pada <i>Class Diagram</i>	24
Tabel 2.4	: Notasi pada <i>Sequence Diagram</i>	25
Tabel 2.5	: Notasi pada <i>Activity Diagram</i>	25
Tabel 2.6	: Notasi <i>Entity Relationship Diagram</i>	28
Tabel 4.1	: Proses Bisnis dari <i>Business Use Case Diagram</i>	43
Tabel 4.2	: Tabel Proses Bisnis Sistem.....	45
Tabel 4.3	: Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Pengguna	47
Tabel 4.4	: Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Kode Akun.....	47
Tabel 4.5	: Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Kas.....	48
Tabel 4.6	: Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Jurnal khusus.....	48
Tabel 4.7	: Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Jurnal umum.....	49
Tabel 4.8	: Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Buku Besar	49
Tabel 4.9	: Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola laporan.....	50
Tabel 4.10	: Matrik Relasi Entitas	84
Tabel 4.11	: Tabel pengguna	86
Tabel 4.12	: Tabel kode_akun	86
Tabel 4.13	: Tabel kas_masuk	87
Tabel 4.14	: Tabel kas_keluar.....	87
Tabel 4.15	: Tabel jurnal_umum	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Siklus Akuntansi (<i>Accounting Cycle</i>).....	12
Gambar 2.2	: Relasi <i>one to one</i>	27
Gambar 2.3	: Relasi <i>one to many</i>	27
Gambar 2.4	: Relasi <i>many to many</i>	28
Gambar 3.1	: Denah Lokasi.....	30
Gambar 3.2	: Struktur Organisasi PO.Haryanto.....	31
Gambar 3.3	: <i>Flow Of Document</i> Pembuatan Laporan Penjualan Tiket.	36
Gambar 3.4	: <i>Flow Of Document</i> Laporan Pembelian <i>Sparepart</i>	38
Gambar 3.5	: <i>Flow Of Document</i> Pembuatan Laporan Gaji Karyawan ..	39
Gambar 3.6	: <i>Flow Of Document</i> Transaksi Penerimaan dan Pengeluaran Kas per Bulan	40
Gambar 4.1	: <i>Business Use Case Diagram</i>	44
Gambar 4.2	: <i>System Use Case Diagram</i>	46
Gambar 4.3	: <i>Class</i> pengguna.....	51
Gambar 4.4	: <i>Class</i> Admin Keuangan.....	52
Gambar 4.5	: <i>Class</i> Admin	52
Gambar 4.6	: <i>Class</i> Manajer Keuangan.....	52
Gambar 4.7	: <i>Class</i> Akun	53
Gambar 4.8	: <i>Class</i> Penerimaan Kas	53
Gambar 4.9	: <i>Class</i> Pengeluaran Kas	54
Gambar 4.10	: <i>Class</i> Jurnal Pengeluaran Kas	54
Gambar 4.11	: <i>Class</i> Jurnal Penerimaan Kas	55
Gambar 4.12	: <i>Class</i> Jurnal umum	55
Gambar 4.13	: <i>Class</i> Buku besar	56
Gambar 4.14	: <i>Class</i> Laporan.....	56
Gambar 4.15	: <i>Class diagram</i> Sistem Informasi Akuntansi Keuangan PO.Haryanto	57
Gambar 4.16	: <i>Sequence Diagram</i> Kelola Akun.....	58
Gambar 4.17	: <i>Sequence Diagram</i> Kelola Pengguna	59

Gambar 4.18	: <i>Sequence Diagram</i> Penerimaan Kas	60
Gambar 4.19	: <i>Sequence Diagram</i> Pengeluaran Kas	61
Gambar 4.20	: <i>Sequence Diagram</i> Jurnal Penerimaan Kas.....	62
Gambar 4.21	: <i>Sequence Diagram</i> Jurnal Pengeluaran Kas.....	62
Gambar 4.22	: <i>Sequence Diagram</i> Jurnal Umum.....	63
Gambar 4.23	: <i>Sequence Diagram</i> Kelola Buku Besar	63
Gambar 4.24	: <i>Sequence Diagram</i> laporan rugi laba	64
Gambar 4.25	: <i>Sequence Diagram</i> laporan ekuitas	64
Gambar 4.26	: <i>Sequence Diagram</i> laporan neraca.....	64
Gambar 4.27	: <i>Activity Diagram</i> Kelola Akun.....	66
Gambar 4.28	: <i>Activity Diagram</i> Kelola Pengguna.....	67
Gambar 4.29	: <i>Activity Diagram</i> Penerimaan Kas	68
Gambar 4.30	: <i>Activity Diagram</i> Pengeluaran Kas	68
Gambar 4.31	: <i>Activity Diagram</i> Jurnal Penerimaan Kas	69
Gambar 4.32	: <i>Activity Diagram</i> Jurnal Pengeluaran Kas.....	69
Gambar 4.33	: <i>Activity Diagram</i> Kelola Jurnal Umum.....	70
Gambar 4.34	: <i>Activity Diagram</i> Kelola buku besar	71
Gambar 4.35	: <i>Activity Diagram</i> laporan rugi laba	71
Gambar 4.36	: <i>Activity Diagram</i> Ekuitas	72
Gambar 4.37	: <i>Activity Diagram</i> Kelola Neraca	72
Gambar 4.38	: <i>Statechart Diagram</i> masuk.....	73
Gambar 4.39	: <i>Statechart Diagram</i> keluar	74
Gambar 4.40	: <i>Statechart Diagram</i> tambah data pengguna	74
Gambar 4.41	: <i>Statechart Diagram</i> ubah data pengguna	75
Gambar 4.42	: <i>Statechart Diagram</i> hapus data pengguna.....	75
Gambar 4.43	: <i>Statechart Diagram</i> tambah data kode akun	76
Gambar 4.44	: <i>Statechart Diagram</i> ubah data kode akun	76
Gambar 4.45	: <i>Statechart Diagram</i> hapus data kode akun.....	76
Gambar 4.46	: <i>Statechart Diagram</i> tambah penerimaan kas	77
Gambar 4.47	: <i>Statechart Diagram</i> ubah penerimaan kas	78
Gambar 4.48	: <i>Statechart Diagram</i> hapus penerimaan kas.....	78

Gambar 4.49	: <i>Statechart Diagram</i> tambah pengeluaran kas	79
Gambar 4.50	: <i>Statechart Diagram</i> ubah pengeluaran kas	79
Gambar 4.51	: <i>Statechart Diagram</i> hapus pengeluaran kas	80
Gambar 4.52	: <i>Statechart Diagram</i> cetak jurnal penerimaan kas	80
Gambar 4.53	: <i>Statechart Diagram</i> cetak jurnal pengeluaran kas	81
Gambar 4.54	: <i>Statechart Diagram</i> cetak jurnal umum	81
Gambar 4.55	: <i>Statechart Diagram</i> cetak laporan buku besar	82
Gambar 4.56	: <i>Statechart Diagram</i> posting dan cetak rugi laba	82
Gambar 4.57	: <i>Statechart Diagram</i> posting dan cetak ekuitas	82
Gambar 4.58	: <i>Statechart Diagram</i> posting dan cetak neraca	83
Gambar 4.59	: Kardinalitas kas_masuk dan kode_akun	84
Gambar 4.60	: Kardinalitas kas_masuk dan jurnal_umum	84
Gambar 4.61	: Kardinalitas kas_keluar dan kode_akun	84
Gambar 4.62	: Kardinalitas kas_keluar dan jurnal_umum	84
Gambar 4.63	: <i>Entity Relationship Diagram</i>	85
Gambar 4.64	: Relasi Tabel	88
Gambar 4.65	: Desain form masuk	89
Gambar 4.66	: Desain form utama	90
Gambar 4.67	: Desain form akun	91
Gambar 4.68	: Desain form penerimaan kas	92
Gambar 4.69	: Desain form jurnal penerimaan kas	93
Gambar 4.70	: Desain form pengeluaran kas	94
Gambar 4.71	: Desain form jurnal pengeluaran kas	95
Gambar 4.72	: Desain form hitung rugi laba	96
Gambar 4.73	: Desain form hitung ekuitas	96
Gambar 4.74	: Desain form hitung neraca	97
Gambar 4.75	: Desain laporan jurnal penerimaan kas	98
Gambar 4.76	: Desain laporan jurnal pengeluaran kas	98
Gambar 4.77	: Desain laporan jurnal umum	99
Gambar 4.78	: Desain laporan buku besar	99
Gambar 4.79	: Desain laporan rugi laba	100

Gambar 4.80	: Desain laporan ekuitas.....	100
Gambar 4.81	: Desain laporan neraca	101
Gambar 5.1	: Tampilan Form Masuk	103
Gambar 5.2	: Tampilan Form Utama	103
Gambar 5.3	: Tampilan Form Akun	104
Gambar 5.4	: Tampilan Form Penerimaan Kas	104
Gambar 5.5	: Tampilan Form Pengeluaran Kas	105
Gambar 5.6	: Tampilan Form Jurnal Penerimaan Kas	105
Gambar 5.7	: Tampilan Form Jurnal Pengeluaran Kas	106
Gambar 5.8	: Tampilan Form Pengguna	106
Gambar 5.9	: Tampilan Form Rugi Laba	107
Gambar 5.10	: Tampilan Form Ekuitas	107
Gambar 5.11	: Tampilan Form Neraca.....	108
Gambar 5.12	: Laporan Jurnal Penerimaan Kas.....	108
Gambar 5.13	: Laporan Jurnal Pengeluaran Kas	109
Gambar 5.14	: Laporan Jurnal Umum.....	109
Gambar 5.15	: Laporan Jurnal Buku Besar	110
Gambar 5.16	: Laporan Rugi Laba.....	110
Gambar 5.17	: Laporan Ekuitas.....	111
Gambar 5.18	: Laporan Neraca	111
Gambar 5.19	: Pengujian Normal Tambah Data	112
Gambar 5.20	: Pengujian Normal Ubah Data.....	112
Gambar 5.21	: Pengujian Normal Konfirmasi Hapus Data.....	112
Gambar 5.22	: Pengujian Normal Hapus Data	113
Gambar 5.23	: Pengujian Tidak Normal Peringatan Validasi Jumlah	113
Gambar 5.24	: Pengujian Tidak Normal Peringatan Validasi Angka	113

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Buku Bimbingan Skripsi
Lampiran 2 : Surat Balasan Penelitian
Lampiran 3 : Biografi Penulis



